

Curso 2025/26

Facultad de Ciencias Experimentales

PRIMERA FASE

TRABAJO FIN DE GRADO



UNIVERSIDAD DE HUELVA



Universidad
de Huelva



Departamento	Tutor/es	Título TFG	Para la Titulación de	Alumno/a
Química “Profesor José Carlos Vilchez Martín”	Tamara García Barrera / Belén Callejón Leblic	Análisis metabolómico en testículo de ratones con microbiota empobrecida, expuestos a manganeso y suplementados con selenio. Metabolomic analysis in the testes of mice with depleted microbiota, exposed to manganese and supplemented with selenium	Química	Daniel Domínguez Zafra
Química “Profesor José Carlos Vilchez Martín”	Tamara García Barrera / Belén Callejón Leblic	Análisis metabolómico en muestras de cerebro de ratones con microbiota empobrecida, expuestos a arsénico y suplementados con selenio. Metabolomic analysis of brain samples from microbiota-depleted mice exposed to arsenic and supplemented with selenium	Química	Beatriz Suárez Vaz



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	María Ángeles Fernández Recámales / Raúl González Domínguez	Determinación cromatográfica de pigmentos en restos arqueológicos Chromatographic determination of pigments in archaeological remains	Química	José Miguel Moreno Rico
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Jesús Fernández Arteaga / Francisco Germán Blandón Cumbreiras	Empleo de diadas BASHY-Luminol para el “sensing” de oxígeno singlete en la oscuridad. Using BASHY-Luminol dyads for singlet oxygen “sensing” in de dark.	Química	Irene Hiniesta Gutiérrez
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Tamara García Barrera / Belén Callejón Leblic	Determinación de selenoproteínas en muestras de suero de aves acuáticas del suroeste de España utilizadas como bioindicadores de contaminación. Determination of selenoproteins in serum samples of waterfowl from southwestern Spain as bioindicators of environmental pollution.	Química	Carmen Garrido Pérez



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro	Optimización de un método colorimétrico para la especiación de Fe en muestras industriales. Optimization of a colorimetric method for Fe speciation in industrial samples	Química	María Aguilar García
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Ana Caballero Bevia	Búsqueda de estrategias alternativas para la oxidación de alcanos Search for alternative strategies for the oxidation of alkanes	Química	Elena Vélez Jaén
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Ana Caballero Bevia / Manuel Romero Frutos-Vázquez	Estudio de la polimerización catalítica de varios diazocompuestos. Study of the catalytic polymerization of various diazocompounds	Química	Juan Manuel Cruz Casado



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Tomas Rodríguez Belderrain	Caracterización de compuestos de coordinación mediante espectroscopía de RMN Characterization of coordination compounds by NMR spectroscopy	Química	Fernando González Comesa
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Patricia María Remón Ruiz	Manual para la Caracterización de Moléculas Fotocrómicas Manual for the Characterization of Photochromic Molecules	Química	José Alejandro Jaén Corchado
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Manuel Romero Frutos-Vázquez	Estudio de reacciones de oxidación catalizadas por Oro Study of gold-catalyzed oxidation reactions	Química	Lucía Rodríguez Garrocho



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Manuel Romero Frutos-Vázquez / Juan Urbano Baena	Síntesis y Caracterización sólidos porosos Synthesis and characterization of porous solids.	Química	Gabriel Hernández García
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José María Muñoz Molina / Juan Urbano Baena	Mecanoquímica aplicada a procesos de química sostenible Mechanochemistry applied to sustainable chemistry processes	Química	Daniel Mora Carrero
Ingeniería Química, Química Física y Ciencia de los Materiales / Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Manuel López López / Ana Sayago Gómez	Síntesis y caracterización fisicoquímica de aminoarcillas para el transporte eficiente y la liberación sostenida de compuestos polifenólicos. Synthesis and physicochemical characterization of amino clays for the efficient delivery and sustained release of polyphenolic compounds	Química	Isabel Sánchez García



Universidad
de Huelva



Ingeniería Química, Química Física y Ciencia de los Materiales	Manuel López López	Diseño y Caracterización de Liposomas Catiónicos para la Entrega Controlada de Doxorubicina. Design and Characterization of Cationic Liposomes for the Controlled Delivery of Doxorubicin	Química	Lucía Cordero Herrera
Ingeniería Química, Química Física y Ciencia de los Materiales / Química Física (Universidad de Sevilla)	Manuel López López / José Antonio Lebrón Romero	Nanotubos de óxido de titanio como plataformas de transporte para antibióticos β -lactámicos: hacia una terapia antibacteriana más eficaz con Cefepima y Meropenem. Titanium dioxide nanotubes as delivery platforms for β -lactam antibiotics: toward a more effective antibacterial therapy with Cefepime and Meropenem	Química	Montemayor González Garrido



Universidad
de Huelva



Ingeniería Química, Química Física y Ciencia de los Materiales	Manuel López López / José de la Coronada Carbajo Timoteo	Sistemas de transporte y liberación controlada basados en aminoarcillas: hacia una administración eficiente de fármacos. Amino Clay-Based Delivery and Controlled Release Systems: Toward Efficient Drug Administration	Química	Andrea García Romero
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Pedro José Pérez Romero	Síntesis y caracterización de complejos de iridio con ligandos trispirazolilborato. Synthesis and characterization of iridium complexes bearing trispyrazolylborate ligands	Química	Maria Juliana Barbu Popa



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vilchez Martín”	Alberto Galisteo Pretel	<p>Aislamiento de compuestos bioactivos a partir de <i>Dittrichia viscosa</i>.</p> <p>Isolation of bioactive compounds from <i>Dittrichia viscosa</i>.</p>	Química	Marta de la Llag a Felipe
Ciencias Integradas	Francisco Navarro Roldán / Miguel Ángel García Sevillano	<p>Evaluación de la contaminación metálica y el estrés oxidativo (Meta-análisis).</p> <p>Evaluation of metal contamination and oxidative stress (Meta-analysis).</p>	Química	Juan Diego Martín Rodríguez
Ciencias de la Tierra	Francisco Macías Suárez	<p>Determinación del origen natural o antrópico de la contaminación del Río Tinto mediante el estudio de tierras raras.</p> <p>Determination of the Natural or Antropic origin of the pollution in the Rio Tinto river through the study of Rare Elements.</p>	Geología	Carmen Gamero Toro



Universidad
de Huelva



Ciencias de la Tierra	Encamación García Navarro / Cristóbal Cantero Macías	Caracterización Geotécnica: Arcillas de lavado vs Arcillas naturales. Geotechnical Characterization: Washed Clays vs Natural Clays.	Geología	Pablo Barba González
Ciencias Integradas	Francisco Javier Jiménez Nieva	Una propuesta de educación ambiental en el entorno de Riotinto (Huelva). A proposal for environmenatl education in the Riotinto (Huelva).	C. Ambientales	María Díaz Fernández
Ciencias Integradas	Francisco Javier Jiménez Nieva	Una propuesta de educación ambiental en el Parque Moret (Huelva). A proposal for environmenatl education in Moret Park (Huelva).	C. Ambientales	Natalia Poleo Borrero
Ciencias Integradas	Nuria Montiel Martín /Pablo Hidalgo Fernández	Caracterización ambiental del "Valle de la Torre" (Aroche, Huelva) con apoyo de vuelos con drones. Environmental characterization of the 'Valle de la Torre' (Aroche, Huelva) supported by drone flights	C. Ambientales	Manuel Mora Lorca



Universidad
de Huelva



Ciencias Integradas	José Enrique García Ramos	Análisis de las emisiones de CO ₂ de España: influencia de la economía y del uso de energías renovables. Analysis of CO ₂ emissions in Spain: influence of the economy and the renewable energy use	C. Ambientales	Juan Manuel Pérez Fernández
Ciencias Integradas	Francisco Córdoba García	Aislamiento de compuestos bioactivos a partir de <i>Dittrichia viscosa</i> . Isolation of bioactive compounds from <i>Dittrichia viscosa</i> .	C. Ambientales	Marina Rodríguez González
Ciencias de la Tierra	María Luz González-Regalado Montero / Francisco Ruiz Muñoz	Foraminíferos como marcadores climáticos: Fiordo de Alta (Noruega) Vs Golfo de Cádiz. Foraminifera as climate markers: Alta Fiord (Norway) Vs Gulf of Cádiz	Doble Grado Geología – C. Ambientales	Ángel Reyes López